

## Functie:

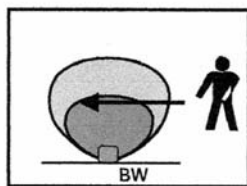
Deze Albert lamp is uitgerust met een bewegingsmelder.

Bewegingsmelders zijn elektronische aan- en uitschakelaars. D.w.z. neemt warmtebewegingen waar in het detectiebereik met behulp van passief-infrarood techniek. Wordt een warmtebeweging – bijv. een zich bewegende persoon – waargenomen dan schakelt de bewegingsmelder de gloeilamp aan. Zo lang de beweging aanhoudt, blijft de lamp ingeschakeld. Verlaat de persoon het detectiebereik of staat binnen het bereik stil, dan wordt de lamp, na een instelbare vertragingstijd (inschakeltijd), uitgeschakeld. Om te vermijden dat de lamp, ongewenst, bij daglicht aangaat, kan de lichtsterkte, vanaf waar de warmtebewegingen geregistreerd worden, traploos tussen schakelen bij dag en schakelen bij donker (lichtsterkte-regeling) ingesteld worden. De inschakeltijd gaat in nadat de waargenomen beweging is gestopt. Het detectiebereik bedraagt max. 10 m. Het "zichtveld" van de bewegingsmelder bedraagt 110° (zie tekening detectiebereik)

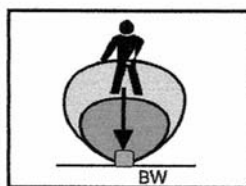
## Belangrijke aanwijzingen voor detectiebereik:

Bij de Albert pilaarlampen met bewegingsmelder moet het te bestrijken gebied vrij van obstakels zijn aangezien infrarood stralen niet door vaste objecten heen gaan. Binnen een straal van 1 meter mogen zich geen door de melder geschakelde lampen bevinden, aangezien de warmteontwikkeling tot voortdurende schakelingen zal leiden. Om dezelfde reden mag er ook geen licht op de bewegingsmelder gericht worden. Het detectiebereik moet zo klein mogelijk gehouden worden. Een groot gebied vergroot de mogelijkheid van valse meldingen. Het detectiebereik kan met behulp van ondoorzichtig materiaal (bijv. het aanbrengen van kleefband op de lens) begrensd worden. Het detectiebereik moet dwars op de looprichting liggen. Bij het betreden van het bereik wordt zo door de meeste stralen gelopen. (zie tekening A en B)

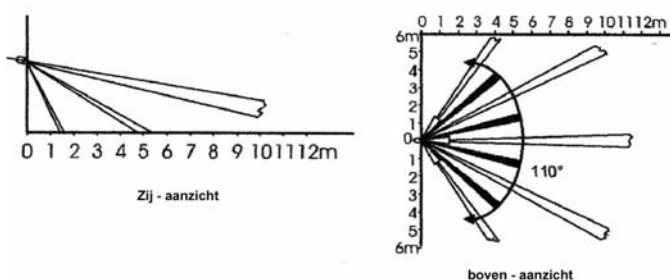
tekening A: goed



tekening B: slecht



## Detektiebereik

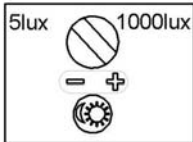


## Aanwijzingen bij het instellingen:

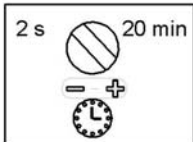
De bewegingsmelder heeft na het inschakelen van de zekering tot eenmalige stabilisatie (tijd, tot de eerste inschakeling op grond waarvan een warmtebeweging kan plaatsvinden) ca. 1 minuut nodig. In deze tijd schakelt het apparaat eventueel 1 tot 2 keer zelfstandig aan en uit.

Om te testen, of het apparaat warmtebewegingen waarneemt, kunt u het volgende doen:  
Beide regelknoppen tegen de richting van de pijl in tot de aanslag draaien.  
Aansluitend test lopen. Het apparaat moet inschakelen.

De INSTELLING van tijd en lichtsterkte vloeit voort uit de gemerkte regelknoppen onder de lens van de bewegingsmelder. De instellingen kunnen traploos uitgevoerd worden en naar wens veranderd worden.



De LICHTSTERKTE, tot welke de bewegingsmelder reageert, kan tussen ca. 2 Lux (donker) en ca. 1000 Lux (licht) ingesteld worden. Bij direct zonlicht ligt de lichtsterkte boven de instelgrens, d.w.z. de bewegingsmelder reageert dan ondanks de instelling van 1000 Lux niet meer. Bij instelling op 2 Lux schakelt de lamp alleen bij donker, bij 1000 Lux ook overdag.



De TIJDSDUUR, gedurende welke de lamp na een waarneming ingeschakeld blijft, kan tussen 5 sec. en 20 min. traploos ingesteld worden.

## Storingen verhelpen

### **Probleem: Bewegingsmelder schakelt niet aan**

#### **Mogelijke oorzaken**

Aardlekschakelaar geklapt of stoppen er uit  
Lichtsterkte bij heldere omgeving op donker ingesteld  
Stroom onderbroken  
Te bestrijken gebied niet juist ingesteld

#### **Oplossing**

schakelaar aanzetten/stop vervangen  
regelknop in richting helder draaien  
controleer de aansluitkabel en repareer deze, indien nodig  
bereik corrigeren, testen, evt. functie door benadering met de hand testen  
Lens schoonmaken

### **Probleem: lamp brandt niet, of wel melder schakelt**

Gloeilamp defect  
Stroom onderbroken

vervangen  
controleer de aansluitkabel en repareer deze, indien nodig.

### **Probleem : Licht blijft branden**

een constante beweging binnen het bereik van de melder (takken, dieren)  
Handschakelaar op AAN

warmtebron verwijderen, de inschakeltijd afwachten, functietest uitvoeren evt. bewegingsmelder opnieuw afstellen  
Handschakelaar op UIT zetten

### **Probleem : Zelfstandig, ongewenst schakelen**

Inschakeling na stroomuitval  
Direct zonlicht op de lens  
Warmte door weerkaatsing van muren  
Last van bomen, struiken enz.  
Last van langskomend verkeer  
Honden, katten enz. worden op korte afstand waargenomen

Na een stroomuitval zal de lamp ca. 40 sec. branden  
lichtgevoeligheidsinstellingen wijzigen,  
bewegingsmelder tegen de zon beschermen  
lichtsterkte veranderen of lens gedeeltelijk afplakken  
bereik wijzigen of de lens voor een deel afplakken of de bewegingsmelder op een andere plaats monteren  
Bereik verminderen of ver bereik in lens afplakken  
Dichtbij bereik in lens afplakken of bereik veranderen

## **TECHNISCHE GEGEVENS**

Netspanning:	250V, 50 Hz
Vermogen:	60W
Eigen verbruik:	ca. 1,5 W
Lenstype:	12 segmenten
Detektiebereik:	110°
Reikwijdte:	ca. 8 -10 m, afhankelijk van temperatuur en richting
Tijdsinstelling:	2 sec. tot 20 min (traploos)
Lichtsterkte regeling:	5 Lux tot ca.0 1000 Lux
Temperatuurbereik:	-25° tot + 50° C
Beschermingsklasse:	IP 44, spatwaterdicht
Ontstoring:	EN55014/EN 61000-3-2 EN50082/EN 61000-3-3
Beschermingsklasse:	II